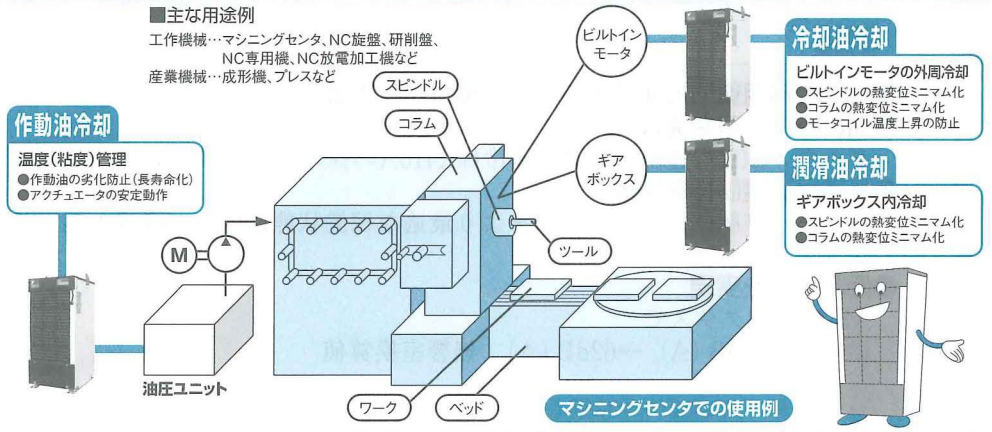
用途

■主な用途例
工作機械…マシニングセンタ、NC旋盤、研削盤、NC専用機、NC放電加工機など
産業機械…成形機、プレスなど



仕様(AKZ568・908)

オイルコン相当馬力(HP)		2.0							3.0					
機種名		AKZ568							AKZ908					
		標準	−B	−C	−X※9	−H	−T※8	−E※3	標準	−B	−C	−H	−T※8	−E※3
冷却能力(50/60Hz)※1	kW	5.0/5.6							8.0/9.0					
ヒータ	kW	−				2	−		−			3	−	
供給電源※2		3相AC 200/200･220V 50/60Hz						※3	3相AC 200/200･220V 50/60Hz					※3
回路電圧	主回路	3相AC 200/200･220V 50/60Hz												
	操作回路	DC12/24V												
最大消費電力 最大消費電流	200V 50Hz	3.21kVA/9.4A							5.02kVA/15.2A					
	200V 60Hz	3.30kVA/9.5A							5.14kVA/15.6A					
	220V 60Hz	3.34kVA/9.2A							5.20kVA/14.5A					
トランス容量		−						5kVA	−					6kVA
外装色		ホワイト												
外形寸法(H×W×D)	mm	1110×470×500				1410×470×560	1375×470×580	1360×470×590	1220×560×620			1520×560×680	1485×560×700	1470×560×695
圧縮機(全密閉DCスイング式)		1.5kW相当							2.2kW相当					
蒸発器		シェルエンドコイル式												
凝縮器		クロスフィンコイル式												
プロペラファン	電動機	φ400、90W×4P							φ450、150W×4P					
オイルポンプ	電動機	0.75kW×4P												
	理論吐出量L/min	30/36												
	啓開圧力 MPa	0.6												
温度調節 同調形 基準		室温、あるいは機体温度※4(工場出荷時セットは、室温:モード3)												
(選択可能)	制御対象	入口油温、あるいは出口油温(工場出荷時セットは、入口油温)												
	同調範囲 K	基準温度に対し、−9.9～+9.9(工場出荷時セットは、0.0)												
	固定形 制御対象	入口油温、あるいは出口油温												
	範囲 ℃	5～50												
冷媒制御		インバータによる圧縮機回転数+電子膨張弁開度･電磁弁+キャピラリーチューブ							インバータによる圧縮機回転数+電子膨張弁開度					
冷媒(新冷媒:R410A)※5 充填量 kg		1.25							1.53					
保護装置		過電流継電器(ポンプ用電動機)･逆相保護装置･再起動防止タイマー･低室温保護サーモ･高油温保護サーモ･低油温保護サーモ ポンプ用リリーフバルブ･吐出管温度サーモ･凝縮器温度サーモ･冷媒漏れ検知･インバータ保護装置一式 高圧圧力開閉器(−Cのみ)･圧縮機保護サーモ(−Cのみ)･加熱防止温度サーモ(−Hのみ)･空焚防止スイッチ(−Hのみ)													
使用範囲 室温	℃	5～45												
	入口油温 ℃	5～50												
	油粘度 mm²/s	1.4～200(ISO VG2～32)												
	製品機外圧力損失 吐出側	0.5MPa以下												
	吸入側	−30.7kPa以内												
使用可能油		潤滑油･鉱油系油圧作動油(但し、リン酸エステル系油圧作動油･水･水溶性液体･薬品･食品･燃料･切削･研削液等には使用不可)												
接続配管	油入口	Rc 1 1/4					Rc 1	Rc 1 1/4	Rc 1 1/4				Rc 1	Rc 1 1/4
	油出口	Rc 1 1/4												
	油ドレン	Rc1/4(プラグ止め)												
騒音値(正面1m,高さ1m:無響室換算値) dB(A)		65							67					
輸送振動性能		上下14.7m/S²(1.5G)×2.5hr(但し、10～100Hz掃引/5min)												
質量	kg	97		100		115	130	182	125			150	160	210
配線用遮断器(定格電流)	A	−	15				−		−	20			−	
オイルタンク(容量)	L	−					50	−	−				70	−
現地手配品 配線用遮断器(定格電流)	A	15(−B以外の機種に必要)							20(−B以外の機種に必要)					

注) ※1.冷却能力は、標準点(入口油温:35℃、室温:35℃、使用油:ISO VG32)における値を示します。製品公差は、約±5%あります。
※2.電源は必ず商用電源を使用してください。インバータ電源などを使用すると焼損することがあります。
また、電圧変動幅は、±10%以内です。電圧変動幅が±10%を超える場合は、別途ご相談ください。
※3.異電圧仕様は、供給電源により−E1,−E2,−E3機の3種類があります。(詳細は、オイルコン個別カタログを参照ください。)
※4.別売オプション部品の機体同調サーミスタが必要です。(詳細は、オイルコン個別カタログを参照ください。)
※5.−C機には冷媒R410AのMSDS(製品安全データシート)を付属しています。
※6.配線用遮断器は本製品には付属しておりません。別途お客様にてご用意ください。
※7.従来の1HP相当機種(AKS105AK、AKZ(S)257クラス)は1.2HP相当のAKZ328に統合しました。
※8.タンク油面計の黄線は最高油面、赤線は最低油面を表します。 ※9.−Xと−Hは同時に選定できません。